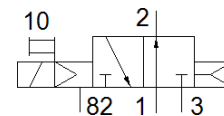


# Magnetventil

## VUVS-L30-M32U-AD-G38-F8

Teilenummer: 575579

FESTO



## Datenblatt

| Merkmal                                | Wert  |
|--|---|
| Ventilfunktion                         | 3/2 offen monostabil  |
| Betätigungsart                         | elektrisch  |
| Ventilgröße                            | 31 mm   |
| Normalnennendurchfluss                 | 2.300 l/min   |
| Betriebsdruck Mpa                      | 0,25 ... 1 MPa  |
| Betriebsdruck                          | 2,5 ... 10 bar  |
| Konstruktiver Aufbau                   | Kolben-Schieber   |
| Rückstellart                           | pneumatische Feder  |
| Zulassung                              | c UL us - Recognized (OL)   |
| Maritime Klassifizierung               | siehe Zertifikat  |
| Zertifikat ausstellende Stelle         | DNVGL-TAA000011J  |
| Nennweite                              | 9,4 mm  |
| Abluftfunktion                         | drosselbar  |
| Dichtprinzip                           | weich   |
| Einbaulage                             | beliebig  |
| Handhilfsbetätigung                    | rastend<br>tastend  |
| Steuerart                              | vorgesteuert  |
| Steuerluftversorgung                   | intern  |
| Strömungsrichtung                      | nicht reversibel  |
| Überdeckung                            | positive Überdeckung  |
| b-Wert                                 | 0,3   |
| C-Wert                                 | 9,1 l/sbar  |
| Schaltzeit aus                         | 37 ms   |
| Schaltzeit ein                         | 19 ms   |
| Max. positiver Prüfimpuls bei 0 Signal | 2.000 µs  |
| Max. negativer Prüfimpuls bei 1 Signal | 3.600 µs  |
| Betriebsmedium                         | Druckluft nach ISO 8573-1:2010 [7:4:4]                                      |
| Hinweis zum Betriebs- und Steuermedium | Geölter Betrieb möglich (im weiteren Betrieb erforderlich)                  |
| Schwingfestigkeit                      | Transporteinsatzprüfung mit Schärfegrad 2 nach FN 942017-4 und EN 60068-2-6 |
| Schockfestigkeit                       | Schockprüfung mit Schärfegrad 2 nach FN 942017-5 und EN 60068-2-27          |
| Korrosionsbeständigkeitsklasse KBK     | 2 - mäßige Korrosionsbeanspruchung  |
| Mediumtemperatur                       | -10 ... 60 °C   |
| Steuermedium                           | Druckluft nach ISO 8573-1:2010 [7:4:4]                                      |
| Umgebungstemperatur                    | -10 ... 60 °C   |
| Produktgewicht                         | 354 g   |
| Befestigungsart                        | auf Anschlussleiste<br>mit Durchgangsbohrung<br>wahlweise:                  |
| Anschluss Atmungsöffnung               | nicht gefasst   |
| Anschluss Steuerabluft 82              | M5  |
| Pneumatischer Anschluss 1              | G3/8  |
| Pneumatischer Anschluss 2              | G3/8  |
| Pneumatischer Anschluss 3              | G3/8  |
| Werkstoffhinweis                       | RoHS konform  |

| <b>Merkmal</b>           | <b>Wert</b>                     |
|--------------------------|---------------------------------|
| Werkstoff Dichtungen     | HNBR<br>NBR                     |
| Werkstoff Gehäuse        | Aluminium-Druckguss<br>lackiert |
| Werkstoff Kolbenschieber | Aluminium-Knetlegierung         |
| Werkstoff Schrauben      | Stahl, vernickelt               |